



住宅熱傳送值的摘要匯表 RTTV Summary Sheet

請在適當的方格內填上『√』號。
please tick in box as appropriate.

Notes:
ER = External Reflectance
SC = Shading Coefficient
VLT = Visible Light Transmittance
Window and skylight data should represent the major proportion of its use in the development.

註:
ER = 外部反射率
SC = 遮光系數
VLT = 可見光透光率
應以發展項目中使用比例最高的窗戶和天窗的資料為準。



電郵地址
E-mail Address

作認收電郵之用 (電子呈交適用)
For acknowledgement email (e-submission)

地址
Address: PROPOSED COMPOSITE BUILDING AT NOS. 28 MING FUNG STREET, WONG TAI SIN, KOWLOON, - N.K.I.L. 4556, 4566 AND 4470

屋宇署檔號
BD Ref. No. BD 2/4043/21

建築物類型 :
Building Type: 住宅
Residential

住宅熱傳送值計算者
RTTV calculated by

1. 註冊專業工程師
1. Registered Professional Engineers

2. 建築師
2. Architect

3. 其他，請註明：
3. Others, please specify:

層數 (住宅單位)
No. of Storeys
(Residential Units) 23

表 1 Table 1

外牆朝向方位 Facade Orientation Facing	當作符合牆壁住宅熱傳送值 Deemed to Satisfy RTTV _{Wall}								
	NORTH	EAST	SOUTH	WEST					
平均吸收率值 Average Absorptivity	0.929	0.916	0.928	0.923					
窗戶與牆壁的平均比例 Average Window to Wall Ratio	61204:158181	1857:5023	113556:220816	39067:98149					
玻璃遮光系數 Shading Coefficient of Glazing	0.34	0.34	0.34	0.34					
外牆的平均遮光系數 Average Shading Coefficient of Facade	0.34	0.34	0.34	0.34					
可見光透光率 Visible Light Transmittance	50 %	50 %	50 %	50 %	%	%	%	%	%
外部反射率 External Reflectance	14 %	14 %	14 %	14 %	%	%	%	%	%

fally with round plan

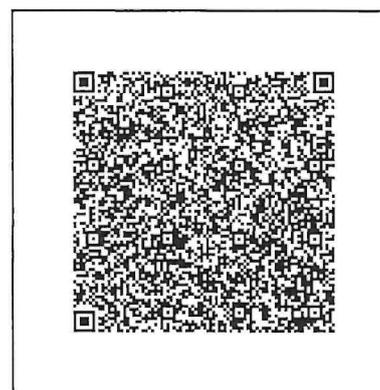


表 2 Table 2

牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall}																	
外牆朝向方位 Facade Orientation Facing		NORTH				EAST				SOUTH				WEST			
牆壁方位系數 Wall Orientation Factor		0.79				1.072				0.975				1.131			
外牆總面積 (住宅單位) Total External Wall Area (Residential Units)		612.04 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 61204:158181		352.83 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 1857:5023		1135.56 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 113556:220816		390.67 平方米 m ²		窗戶與牆壁的比例 Window to Wall Ratio = 39067:98149	
窗戶總面積 Total Window Area		1581.81 m ²		954.37 m ²		1857:5023		2208.16 m ²		981.49 m ²		39067:98149					
熱傳導 Heat Conduction	不透光牆 Opaque Wall	3.51 瓦特/平方米 W/m ²				5.38 瓦特/平方米 W/m ²				3.59 瓦特/平方米 W/m ²				5.08 瓦特/平方米 W/m ²			
	窗戶 Window	0.32 瓦特/平方米 W/m ²				0.42 瓦特/平方米 W/m ²				0.53 瓦特/平方米 W/m ²				0.47 瓦特/平方米 W/m ²			
窗戶 Window	玻璃類型 Glass Type	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %
	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	
	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	<input checked="" type="checkbox"/> 透明 Clear	面積 Area= 平方米 m ²	SC= %	VLT= ER= %	
雙層玻璃 Double Glazing	<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				<input checked="" type="checkbox"/> 有 Yes <input type="checkbox"/> 無 No				
外遮光物 External Shading	外懸伸建物 Overhang	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No			
	側簷伸建物 Sidefin	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No			
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		4.34 瓦特/平方米 W/m ²				5.63 瓦特/平方米 W/m ²				7.12 瓦特/平方米 W/m ²				6.39 瓦特/平方米 W/m ²			
平均吸熱率值 Average Absorptivity		0.929				0.916				0.928				0.923			
各幅外牆的 牆壁住宅熱傳送值 RTTV _{Wall} at each facade		8.17 瓦特/平方米 W/m ²				11.42 瓦特/平方米 W/m ²				11.23 瓦特/平方米 W/m ²				11.95 瓦特/平方米 W/m ²			
總牆壁住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Wall}		10.54 瓦特/平方米 W/m ²															

Handwritten signature: tally ✓

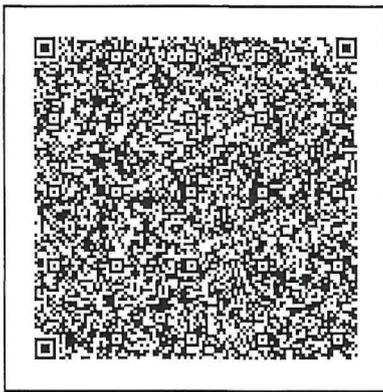


表 3 Table 3

屋頂住宅熱傳送值 RTTV _{Roof}						
屋頂方位系數 Roof Orientation Factor		2.16				
屋頂總面積 (住宅單位) Total Roof Area (Residential Units)		182.57 平方米 m ²				
天窗總面積 Total Skylight Area		0 平方米 m ²				
熱傳導 Heat Conduction	屋頂 Roof	2.83 瓦特/平方米 W/m ²				
	天窗 Skylight	0 瓦特/平方米 W/m ²				
天窗 Skylight	玻璃類型 Glass Type	<input type="checkbox"/> 反射性 Reflective	面積= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %
		<input type="checkbox"/> 有色 Tinted	面積= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %
		<input type="checkbox"/> 透明 Clear	面積= 平方米 Area= m ²	SC=	VLT= %	ER= %
	雙層玻璃 Double Glazing	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No				
外遮光物 External Shading	<input type="checkbox"/> 有 Yes <input checked="" type="checkbox"/> 無 No					
穿透玻璃的太陽輻射量 Solar Radiation through Glazing		0 瓦特/平方米 W/m ²				
平均吸熱率值 (屋頂) Average Absorptivity (roof)		0.7				
總屋頂住宅熱傳送值 Overall RTTV _{Roof}		2.83 瓦特/平方米 W/m ²				

簽署*
Signature*

folly ✓

[Signature]

任何失實核證或聲明可引致法律行動。##
Any false certification or declaration
may be subject to legal action.##

日期 Date

1 7 0 1 2 0 2 5

日 dd 月 mm 年 yyyy

